Index of Claims

Application/Control N	lo.
-----------------------	-----

10/721,232

Reexamination FREIMANN ET AL.

Applicant(s)/Patent under

Art Unit

Examiner Samuel A. Turner

2877

Rejected **Allowed**

_	(Through numeral) Cancelled
÷	Restricted

N	Non-Elected
	Interference

A	Appeal
0	Objected

The color of the		-1	Doto								1 1	Claim Date								\neg				
1 1 2 7 3 1 5 5 6 5 7 5 8 6 9 5 10 6 11 6 12 6 13 6 14 64 15 6 16 6 17 6 18 6 19 6 20 70 21 71 22 73 24 74 25 76 26 76 77 77 28 73 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 89 39 99 40 <td>L CIE</td> <td>AUT)</td> <td>ŀ</td> <td>_</td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td>Jati</td> <td>-</td> <td>г—</td> <td></td> <td>_</td> <td></td> <td>Ula</td> <td>11731</td> <td colspan="8">Date</td> <td>\dashv</td>	L CIE	AUT)	ŀ	_	_	_		Jati	-	г—		_		Ula	11731	Date								\dashv
Section Sect	Final	Original												Final										
3 4 5 5 6 6 7 7 8 9 10 60 11 60 12 62 13 64 15 65 16 66 17 68 18 66 17 68 18 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94							L				_	_			51		_				L			
4 5 5 6 6 6 7 7 8 9 9 9 10 60 11 61 12 62 13 63 14 65 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 28 76 27 78 29 79 30 80 31 82 33 84 34 84 35 86 37 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 99			4	1												Ш					L			\Box
5 6 6 7 7 7 7 8 8 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9 9			L	L							L	L				Ш								
6 7 7 8 9 9 10 60 111 61 12 62 13 63 14 64 15 66 16 66 17 68 19 69 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96			L	L		_				_	L	L]											
7 8 9 10 11 60 11 62 13 63 14 65 15 66 16 66 17 66 18 66 19 66 20 70 21 71 22 73 23 73 24 74 25 75 26 76 76 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 84 43 84 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94						L					_	_				Ш							Ш	\Box
8 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		6	L			L		L			$oxed{oxed}$	L			56	Ш								\Box
10 11 11 12 13 14 15 15 16 16 17 17 17 18 18 18 19 19 17 17 17 17 17 17			L	L			<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	_	_				Щ				_	_		Ш	\perp
10	<u></u>		L	L		_	_	<u> </u>		<u> </u>	<u> </u>	_			58					_	_		Ш	\sqcup
11	<u> </u>		Ļ	L		L		<u> </u>		_	<u> </u>	_				Щ							Ш	\Box
12	<u></u>		ļ	L			<u> </u>	ļ_	<u> </u>		ļ	<u> </u>				Н				_	_			
13			L	L		_	<u> </u>	_	<u> </u>	_	_	<u> </u>			61	\square					<u> </u>	<u> </u>	_	\dashv
14 64 15 66 16 66 17 68 19 68 20 70 21 71 22 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 80 30 80 31 82 33 83 34 84 35 86 37 88 86 87 38 88 39 88 40 90 41 92 42 92 43 94 44 94 45 96 46 97 48 98 49 99			Ļ	L	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_	ļ	_	<u> </u>				Ш				_	_	_		-
15			Ļ	┖	_		ļ	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				Н			_	-	<u> </u>	_		-
16 66 17 68 18 68 19 70 20 70 21 71 22 72 23 74 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			Ļ	L	<u> </u>	 -	┡	⊢	⊢	ļ	<u> </u>	—	-		64	Н					-		\vdash	-
17 18 67 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 76 26 76 27 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 36 87 38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			1	1	<u> </u>	<u> </u>	┡	┡	▙	⊢		<u> </u>				<u> </u>			_	H	<u> </u>	_	\vdash	
18 68 19 68 20 70 21 71 22 72 23 73 24 74 25 75 26 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			╀	╀	<u> </u>	_	_	├-	⊬	┡	├		-			Н		\vdash	-	-	_	-	Н	\dashv
19 69 20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 48 98 49 99	<u> </u>		╀	₽	<u> </u>	⊢	-	ļ	┝		 	-	-			Н		_	_	 	\vdash	H		
20 70 21 71 22 73 23 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99			Ļ	Ļ	<u> </u>		├-	├	┢	-			1			\vdash			_	-	_	<u> </u>	Н	\dashv
21 71 72 23 74 75 24 75 75 26 76 77 27 77 77 28 78 79 30 80 81 31 81 82 33 83 83 34 84 85 36 86 86 37 87 87 38 88 88 39 89 90 41 91 91 42 92 92 43 94 94 45 96 96 47 97 98 48 99 99			Þ	L	<u> </u>	-	\vdash	├-	├		-	-	-		70	-	_	-	_	-	├-	⊢	Н	\dashv
22 72 23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 45 96 46 96 47 97 48 98 49 99			╀		 		-	⊢	├	┝	-	-	{			-			_	-		-	Н	\dashv
23 73 24 74 25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 87 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99			╀	_	 	-	┡	┢	├-	┝	\vdash		{	_		\vdash		_	_	-	├	-	Н	\vdash
24 74 25 75 26 76 27 77 28 79 30 80 31 81 32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 99	-	22	+	_	\vdash	⊢	⊢	-	⊢		├	├	{		72	Н			-	\vdash	├		Н	Н
25 75 26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 99 99 99		23	+	_	⊢	⊢	⊢	├	├	\vdash	├	-	{			Н	_		_	-	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash
26 76 27 77 28 78 29 79 30 80 31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		+	_	-	┢	⊢	├-	├		⊢		┨			Н		_	-	├			H	Н
27 28 29 79 30 80 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99		25	╀			⊢	┢╌	┢	┝	-	-	-	1		76	Н	_		\vdash	-		-	H	_
28 78 29 80 30 81 31 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 99 49 99	<u> </u>		╀			├	₩	⊢	\vdash	-	-	\vdash	┨			Н		-	\vdash	-	┢	-	Н	_
29 79 30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 96 47 97 48 98 49 99	-		╁	_	-	├	╁	╁	┝	⊢	-	┢	1			\vdash		-	-	\vdash	-	\vdash	H	
30 80 31 81 32 83 33 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	\vdash	20	+			╁	╁╌	┢	-	┢		┢	1	-	70	Н		┢		-	\vdash	\vdash	-	
31 81 32 83 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		╁			╁	┼	╁	-	╁	├-	-	1			Н			_			-	-	-
32 82 33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99	-		t			╁─	⊢	╁	\vdash	\vdash		├	1			H		 	_	\vdash	┰	-	-	\dashv
33 83 34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			+	_	-	╁	┝	-	+	╁	H	┢	1			Н		\vdash	_	-	1	\vdash	\vdash	П
34 84 35 85 36 86 37 88 38 88 39 88 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			t	_	┝	\vdash	1		-	 		-	1			1		<u> </u>	\vdash	-		\vdash		Н
35 85 36 86 37 87 38 87 39 88 40 90 41 91 42 92 43 94 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		34	t		-	H	H	┢	\vdash	\vdash	H	\vdash	1			Н		┢	H	1		\vdash		Н
36 86 37 88 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			t		-	┼	1	t	H	<u> </u>	┪	T	1			П							П	П
37 87 38 88 39 90 40 91 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			t		┢	 	1-	H	\vdash	一	╁	 	1		86	П			\vdash	Г	Г		\Box	П
38 88 39 90 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			t	_	┢	 		T	T	 	T	T	1	 -		П							Г	П
39 89 40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			t		Г	Г	T	1	\top	\vdash	\top	T^-	1	l		П					Γ	П	Г	П
40 90 41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			1			1	1			T	Г		1						Г				Г	
41 91 42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		40	Ť		T		T	Τ	1		Π	1	1											
42 92 43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			Ť	_	Π	Т	1	Τ	T		Π		1											
43 93 44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		42	Ť	_	Г		\vdash	1	1		Ī]		92									
44 94 45 95 46 96 47 97 48 98 49 99			T		Г	Г		1	T	1			1		93									
45 95 46 96 47 97 48 98 49 99		44	Ť		Г]		94									
46		45	Ť	_		1		Π]		95									
47		46	Ť	_	Γ										96						\Box		Ĺ	
48 98 99		47	Ţ]		97						匚			
49 99 99		48	J]		98					匚				
100		49	J]		99									
		50	Ţ]		100				匚		\Box			

Cla	im	Date										
a a	Original											
Final	ij											
-	0											
-	51		-	-	-	-		_	_			
	51	-	\vdash				_	_	-	-		
	51 52 53	\vdash	_					_	-			
	53	_	_	\vdash								
	54		_	\vdash		_	_	-	Н			
	55 56				_			_	Ш			
	56											
	57	_					_					
	58 59								Ш			
	59											
	60											
	61		L									
	62											
	63											
	63 64 65											
	65											
	66				\Box		Т					
	66 67	Т		\vdash		_						
	68									\vdash		
\vdash	69		\vdash		_	-			┝			
-	70	-	-	-	_			_		Н		
	71	-	┝	-		-		_	\vdash	H		
-	71 72 73	-	-	\vdash	_	-	-		\vdash	Н		
<u> </u>	72	-			_	_	├		-			
	73	-	├—	-	_		H		\vdash	Н		
	74 75	<u> </u>	<u> </u>	L	_	_	<u> </u>			_		
<u></u>	/5	<u> </u>	<u> </u>	_	_		<u> </u>	_				
<u></u>	76 77	<u> </u>	ļ	_		_	<u> </u>		_	_		
<u></u>	77	<u> </u>	<u> </u>			_	Ļ		L			
<u></u>	78		<u> </u>				<u> </u>					
	79	_	<u> </u>				_		_			
	78 79 80		<u> </u>				L	_	L			
	81					L						
	82											
	82 83	Ĺ	L									
	84											
	85											
	85 86							\Box				
	87 88	Г										
	88	Г					Γ					
	89	\Box	T				Г		П	\Box		
	90	1	t -		Г				T			
	91	 	T	\vdash	Т	\vdash				П		
	92	\vdash		t	_		 			\vdash		
-	93	Т	 	\vdash	T	 	 			T		
—	94	\vdash	\vdash	\vdash	\vdash	-		 	 	┢┈		
-	95	├-	 -	┢	┢	\vdash	 	-	\vdash	\vdash		
\vdash	96	\vdash	 -	\vdash	 	\vdash	\vdash	-	 -	 		
	97	 	-	├	├-		┼	├-	\vdash	\vdash		
-		-	!	-	-	-	├	├	-	-		
-	98	⊬	├-	₩	<u> </u>	-	⊢	\vdash	-	├-		
	99	₩	!	-	1	\vdash	├-	<u> </u>		 		
1	100	ı		1	ı	ı	1	i	1	1		

Cla	aim					Date	•			
<u>a</u>	Original									
Final	rig									
_										
	101 102 103					\vdash	_			_
	102		_	_		_				\neg
	103	_				_	_		-	\neg
	104	_	_	-			_	\vdash		\dashv
	104 105 106 107	_				\vdash	-	\vdash	\neg	\dashv
	100		_	├		-	H	-		\dashv
	100			⊢	_		-		Н	
	107	-	-	├	_	\vdash	H	-	\vdash	
	108 109 110 111		—	⊢	-		_	_	-	
	109			⊢				-	\dashv	
	110	_	_	<u> </u>		_		_	Н	
	111	_	•	<u> </u>	_	_		_	\vdash	
	112	<u> </u>	<u> </u>		 	<u> </u>	Ш	<u> </u>	\vdash	
	113	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ь.	<u> </u>	Щ	닉
	114			<u> </u>	_	ļ	Щ		Щ	
	112 113 114 115 116		_	<u> </u>	_	<u> </u>	L	_	\square	Щ
	116			_		_	_			_
	117						<u> </u>			
	118							L		
	117 118 119									
	120					l				
	121			П			Г			
	122				Г	Π				
	123					Γ				
	120 121 122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134									
	125	-		Т						
	126			T					_	
	127	_	_		\vdash	\vdash	-			
	128	_	_	Т	_		-		_	
	129		<u> </u>		\vdash	┢				П
	130	\vdash	-	\vdash	_		_		\vdash	Н
 	131	-		┢	┢	-		┢	Н	\vdash
<u> </u>	132	\vdash	\vdash	-	-	⊢	\vdash	┢	\vdash	Н
	133	-	⊢	H	-	\vdash	\vdash	-	-	Н
	134		├	┢	┢	╁	⊢	┢	┢	H
	134	-		-	H	┢╾	⊢	⊢		\vdash
	135		-	_			-	H	_	\vdash
	136 137 138	_	├	-	\vdash	├-	⊢	⊢	-	\vdash
<u> </u>	137	-	\vdash	├-		⊢	┢	-	-	Н
	138		⊢	├	ļ	├-	├	_	₩-	Н
	139 140	<u> </u>	-	├_	<u> </u>	├	⊢	⊢		Н
		<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	 	┝	<u> </u>	 		Ш
	141	<u> </u>	_	 _	┡	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_	
	142	_	<u> </u>	<u> </u>	 	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_
<u> </u>	143	L.	<u> </u>	<u> </u>	┺		<u> </u>	Ļ.,	<u> </u>	Ш
<u> </u>	144	<u> </u>	<u> </u>	丄	_	<u> </u>	$oxed{igspace}$	\vdash	_	Ш
	145	<u> </u>	_			_	<u> </u>	_	_	Ш
	146	Ĺ					L	L	L	
	147			\Box		\Box	L	oxdot	L^{-}	
	148				\Box		\Box			
	149		Π	Γ		Π				
	150	Т	Т	T	Π		T		П	\Box
			_	_	4		_	٠		